

トヨースチロール GP

特 徴			射出 成形用				射出成形用(高強度グレード)		
			超高流動	高流動	耐熱・高流動	耐熱	標準	耐熱	良流動
品 種 名			G100C	G200C	G210C	G320C	MW1C,D	MW2C	MT5D
メルトマスフローレイト	JIS K7210	g/10min	28	9.0	9.0	4.0	1.9	2.7	2.9
ピカット軟化温度(50N荷重)	JIS K7206	℃	88	89	97	102	92	95	97
荷重たわみ温度(1.8MPa荷重)	JIS K7191	℃	70	70	77	81	74	76	78
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	kJ/m ²	1.1	1.4	1.3	1.9	2.5	2.2	2.0
引張破壊応力	JIS K7161	MPa	39	41	42	45	45	46	46
引張破壊ひずみ	JIS K7162	%	2	2	2	3	3	3	3
曲げ強さ	JIS K7171	MPa	74	80	89	98	93	93	95
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	3150	3200	3200	3200	3200	3200	3200
ボールプレッシャー登録温度	電気用品安全法	℃	75	75	85	95	80	85	90
燃 焼 性	UL 94	—	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
食品衛生法(厚生省告示370号)	—	—	○	○	○	○	○	○	○
ポリ衛協自主規制基準	—	—	○	○	○	○	○	○	○

特 徴			押出・発泡用		
			中分子量	高分子量	良流動・高張力
品 種 名			HRM12	HRM26	HRM48N
メルトマスフローレイト	JIS K7210	g/10min	5.4	1.6	2.2
ピカット軟化温度(50N荷重)	JIS K7206	℃	102	103	102
荷重たわみ温度(1.8MPa荷重)	JIS K7191	℃	81	82	81
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	kJ/m ²	1.4	2.0	2.1
引張破壊応力	JIS K7161	MPa	45	50	50
引張破壊ひずみ	JIS K7162	%	3	3	3
曲げ強さ	JIS K7171	MPa	95	104	99
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	3200	3200	3250
ボールプレッシャー登録温度	電気用品安全法	℃	—	—	—
燃 焼 性	UL 94	—	—	HB	—
食品衛生法(厚生省告示370号)	—	—	○	○	○
ポリ衛協自主規制基準	—	—	○	○	○

優れた透明性、個性的な品種でニーズに応えます。

トヨースチロール GP

透明性に優れ、クリアーな美しさを持つポリスチレン樹脂です。
GPポリスチレンの常識を超えたAS並みの強度を有するMW、
耐熱性を更に向上させたMT、高品質の発泡製品が製造出来るHRM等、
多様なニーズに応える個性的な品種を取り揃えています。

※上記データは代表値であり、品質保証値ではありません。ご使用に際してはご使用目的に沿った試験性能をご確認ください。また、本データは品質改良などにより修正される事があります。